

"Riconoscimento automatico tramite tecnologia RFID e NFC: nuove prospettive e scenari futuri"

Michael Forni

La tecnologia RFID (Radio Frequency IDentification) è una tecnologia di identificazione automatica di oggetti, animali o persone. Per le sue caratteristiche peculiari tale tecnologia presenta enormi potenzialità applicative ed estrema versatilità e pervasività.

NFC (Near Field Communication) può essere considerata per certi aspetti una evoluzione della tecnologia RFID. Essa permette la creazione di una rete P2P tra due dispositivi con possibilità di lettura e scrittura su entrambi. NFC apre inaspettate possibilità e insperati campi applicativi futuri soprattutto nel campo dei dispositivi cellulari.

L'intervento è orientato a definire i punti di forza di queste tecnologie esplorando a 360 gradi le loro caratteristiche e tendenze future. La giornata è divisa in due sessioni, da 1 ora e ½ ciascuna per un totale di 3 ore frontali. Si prevede sia una parte teorica che pratica, con possibilità di interazione con il Relatore. In particolare, sarà possibile visionare il "Demo-Kit" della tecnologia HF e verranno mostrati esempi operativi di programmazione dei reader e dei tag. Verrà prodotto e reso disponibile ai partecipanti il materiale divulgativo oggetto dell'intervento in formato PDF.

Il Dott. Michael Forni si occupa, in qualità di consulente di Direzione, della valutazione ed implementazione di soluzioni che comprendano l'impiego di tecnologie RFID negli ambiti della Logistica, Tracciabilità, Anti-contraffazione, Identificazione, Accessi con interesse per l'integrazione con tecnologie affermate (Bar Code) o in evoluzione (NFC, Domotica). Referente tecnologico per la Software House Esox Informatica, che mette a disposizione un ERP come framework di sviluppo.

Agenda della giornata:

- 10:00-11:00 Visita al Laboratorio Open Media Center (Edificio 1)
- 11:00-12:30 Registrazione partecipanti e prima sessione lavori con Michael Forni (Edificio 2)
- 12:45-14:30 Pranzo
- 14:30-16:00 Seconda sessione lavori con Michael Forni e chiusura giornata (Edificio 2)

Contatti e iscrizioni:

Il seminario si terrà l'11 Luglio 2008 presso l'Edificio 1 e 2 del Parco Scientifico e Tecnologico di Pula (CA). La partecipazione alla giornata è completamente gratuita, previa iscrizione per mail a:

Mirko Luca Lobina, Laboratorio Open Media Center
mail: m.lobina@diee.unica.it
cell: 329-1570274